



ОГНЕСНАС

ОГНЕЗАЩИТА И ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ



**ОГНЕЗАЩИТНЫЕ И ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ МАРКИ «ОГНЕСПАС» –
ЭТО ГАРАНТИЯ ВЫСОКОГО КАЧЕСТВА, БЕЗОПАСНОСТИ, ДОЛГОВЕЧНОСТИ,
ЭКОЛОГИЧНОСТИ ПРОИЗВОДИМОЙ И РЕАЛИЗУЕМОЙ ПРОДУКЦИИ.**

НАШИМИ МАТЕРИАЛАМИ МОЖНО ОБЕСПЕЧИТЬ:

ОГНЕЗАЩИТУ:

- воздуховодов, систем вентиляции и дымоудаления;
- металлоконструкций;
- деревянных сооружений.

ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЮ:

- промышленного, энергетического, судового оборудования и трубопроводов, судовых помещений, оборудования АЭС;
- промышленных установок, бытовой техники, строительных конструкций;
- тепловых агрегатов и теплопроводящих систем общего и специального назначения в различных областях народного хозяйства.

ОГНЕЗАЩИТНЫЕ И ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ МАРКИ «ОГНЕСПАС» ПРОИЗВОДЯТСЯ ИЗ БАЗАЛЬТОВОГО СУПЕРТОНКОГО ВОЛОКНА, СТЕКЛЯННОГО СУПЕРТОНКОГО ВОЛОКНА БЕЗ ПРИМЕНЕНИЯ СВЯЗУЮЩИХ ВЕЩЕСТВ.

ЭТО ОБЕСПЕЧИВАЕТ ЭКОЛОГИЧНОСТЬ ПРОДУКЦИИ, ОТСУТСТВИЕ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ ВЫДЕЛЕНИЯ ВРЕДНЫХ ВЕЩЕСТВ, ТАКИХ КАК ФЕНОЛ И ФОРМАЛЬДЕГИД, КОТОРЫЕ ПРИМЕНЯЮТСЯ ДРУГИМИ ИЗГОТОВИТЕЛЯМИ, В ТОМ ЧИСЛЕ ИНОСТРАННЫМИ КОМПАНИЯМИ.

ОГНЕСПАС – ЭТО ГРУППА КОМПАНИЙ, СОСТОЯЩИХ ИЗ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ, ОПЫТНЫХ СПЕЦИАЛИСТОВ, КОТОРЫЕ ОБЕСПЕЧИВАЮТ ПОЛНЫЙ КОМПЛЕКС УСЛУГ В ОБЛАСТИ ОГНЕЗАЩИТЫ И ТЕПЛОИЗОЛЯЦИИ.

ПРОЕКТИРОВАНИЕ, РАЗРАБОТКА НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ, ЭКСПЕРТНЫЕ ЗАКЛЮЧЕНИЯ.

ОАО «ТЕПЛОПРОЕКТ» – Всесоюзный научно-исследовательский и проектный институт Теплопроект был создан на основании постановления Совета Министров СССР от 18 августа 1954 г. № 1728 «О мероприятиях по развитию производства теплоизоляционных материалов» и по настоящее время является одной из ведущих организаций по проектированию области теплоизоляции и огнезащиты, технологии их производства, монтажа огнезащиты и тепловой изоляции оборудования, трубопроводов, систем дымоудаления и строительных конструкций.

ПРОИЗВОДСТВО.

АО «ИВОТСТЕКЛО» – крупнейшее в России специализированное предприятие по производству изделий из стеклянного и базальтового волокна. Предприятие начало свою историю с 1785 г., когда промышленниками Мальцовыми была заложена Ивотская стеклянная фабрика, которая входила в Акционерное общество Мальцовских заводов. Мальцовские стекольные заводы были самыми крупными не только в России, но и превосходили заводы ряда Европейских стран. За всю историю завода за доблестный труд страна наградила орденами 173 работника завода, медалями 600 работников завода. С 1989 года завод выпускает изделия прошивные из базальтового и стеклянного супертонкого волокна марки ТИБ и ТИС. Работают линии по производству материала вязальнопровивного базальтового огнезащитного рулонного марки МВБОР, применяемого при огнезащите воздуховодов и металлических конструкций.

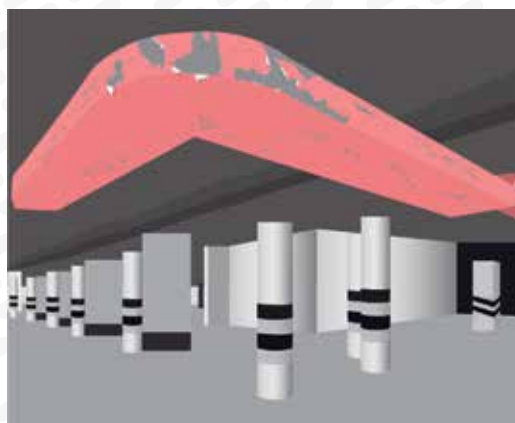
РЕАЛИЗАЦИЯ ПРОДУКЦИИ И ДОКУМЕНТАЛЬНОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ.

Общество с ограниченной ответственностью «Ивотстекло» (ООО «Ивотстекло») – компания, занимающаяся реализацией огнезащитной и теплоизоляционной продукции запатентованной марки «ОГНЕСПАС». Вся продукция сертифицирована.

ПРЕИМУЩЕСТВА ОГНЕЗАЩИТНОГО ПОКРЫТИЯ ОГНЕСПАС НА ОСНОВЕ БАЗАЛЬТОВОГО ВОЛОКНА

ДОЛГОВЕЧНОСТЬ ПОКРЫТИЯ

В основе всех красок и штукатурок лежит вода. Когда вода испаряется, краски трескаются и осыпаются, теряют свои огнезащитные свойства. «Огнеспас», огнезащита из базальта, имеет неограниченный срок службы, равный сроку службы покрытого объекта.



ПРОСТОТА МОНТАЖА

«Огнеспас», огнезащитное покрытие из базальта, не содержит каких-либо химических веществ, наносится просто, не требуются специальные приспособления и защитные средства. Монтаж покрытия «Огнеспас» возможно осуществить даже во время эксплуатации объекта.



ВЫСОКАЯ ОГНЕСТОЙКОСТЬ

Предел огнестойкости покрытия «Огнеспас» достигает 180 минут, что не достижимо при огнезащите на основе красок или штукатурок. При высокой огнестойкости «Огнеспас» имеет минимальную толщину и незначительную нагрузку на покрываемый объект.



ЭКОЛОГИЧНОСТЬ

Материалы на основе базальтового супертонкого волокна (БСТВ) выпускаются без применения связующих веществ в сравнении с импортными аналогами, содержащими в своем составе связующего на основе феноло-формальдегидных смол. Содержание в воздухе жилых помещений паров фенола и формальдегида грозит ухудшением самочувствия и проявлением болевых ощущений до развития патологии и сокращения продолжительности жизни.



ОГНЕСПАС ВЕНТ

Комбинированное огнезащитное покрытие ОГНЕСПАС ВЕНТ предназначено для огнезащиты воздуховодов систем вентиляции и дымоудаления в зданиях и сооружениях любого типа и назначения и обеспечивает пределы огнестойкости EI30, EI60, EI90, EI120, EI150, EI180.

СОСТАВ СИСТЕМЫ

Комбинированное тепло-огнезащитное покрытие ОГНЕСПАС ВЕНТ состоит из:

- Материал вязально-прошивной базальтовый огнезащитный рулонный МВБОР (ТУ 5769-001-88726928-2012), выпускается в виде холста из базальтовых супертонких волокон, скрепленных вязально-прошивным способом, покрытый с одной стороны алюминиевой фольгой.
- Материал прошивной базальтовый огнезащитный рулонный ТИБ 1Ф (ТУ 21-23-299-2006), выпускается в виде холста из базальтовых супертонких волокон, прошитых прошивным способом, покрытый с одной стороны алюминиевой фольгой.
- Температуростойкий состав «ОГНЕСПАС БРАУЗ» (ТУ 5765-001-68855368-16), представляет собой композицию на основе неорганических связующих и минеральных наполнителей.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Надежность и долговечность, в отличие от красок не осыпается с защищаемой поверхности;
- Экологически чистый материал;
- Технологичность монтажа;
- Чистота процесса монтажа;
- Можно применять на воздуховодах с толщиной стенки не менее 0,5 мм
- Ремонтопригодность;
- Минимальная нагрузка на конструкцию, благодаря минимальной толщине материала;
- Виброустойчивость, влагостойкость;
- Эстетичность внешнего вида.

ТАБЛИЦА РАСХОДОВ И ТОЛЩИН МАТЕРИАЛА

Наименование	Предел огнестойкости по НПБ 239-97	Толщина покрытия, МВБОР, мм (фольга с одной стороны)	Толщина покрытия ТИБ 1Ф, мм (фольга с одной стороны)	Толщина сухого слоя «ОГНЕСПАС БРАУЗ», мм	Расход огнезащитного состава «ОГНЕСПАС БРАУЗ», кг/м ²
Огнеспас Вент 30	EI 30	5	--	0,4	0,58
Огнеспас Вент 60	EI 60	5	--	0,6	0,76
Огнеспас Вент 90	EI 90	8	--	1,0	1,46
Огнеспас Вент 120	EI 120	10	--	1,8	2,65
Огнеспас Вент 150	EI 150	13	30	1,8/1,6	2/2,45
Огнеспас Вент 180	EI 180	--	40	1,6	2,45

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметры	Значения	
Длина, мм	10000; 20000+-100	
Ширина, мм	1000; 1200+-40	
Толщина, мм	5+-0,5; 8+-0,5; 10+-0,5; 13+-0,5	30, 40
Плотность, кг/м ³ , не менее	140	38-43
Теплопроводность при температуре (22+-5)°С Вт/(мК), не более	0,038-0,045	

ВНЕШНИЙ ВИД ВОЗДУХОВОДА С ОГНЕЗАЩИТНЫМ ПОКРЫТИЕМ ОГНЕСПАС ВЕНТ

Где:

- 1 Воздуховод;
- 2 Огнезащитный состав «ОГНЕСПАС БРАУЗ»;
- 3 МВБОР 5Ф (фольгированный)



МОНТАЖ

(в соответствии с Технологическим регламентом № 12122 от 01 марта 2016 г.).

Производится в помещениях с температурой окружающего воздуха не ниже 0°С и влажности не более 80 %:

1. Подготовить защищаемую поверхность (зачистить, обезжирить);
2. Раскрыть базальтовый рулонный материал;
3. Подготовить температуростойкий состав «ОГНЕСПАС БРАУЗ», перемешать;
4. На защищаемую поверхность нанести состав «ОГНЕСПАС БРАУЗ» необходимой толщины;
5. Оклеить защищаемую поверхность базальтовым рулонным материалом, фольгой наружу;
6. При необходимости проклеить места соединения базальтового рулонного материала алюминиевым скотчем.

ПРОДУКЦИЯ СЕРТИФИЦИРОВАНА

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ
(обязательная сертификация)

№ C-RU.АВ09.В.00061

№ 0003386

ЗАЯВИТЕЛЬ
ООО «ГД «ТОМ» ОГРН 1107746841190
Адрес: 129327, г. Москва, ул. Коминтерна, д.7, корпус 2.
Тел./факс: +7 (495) 775-89-65

ИЗГОТОВИТЕЛЬ
ООО «ГД «ТОМ» ОГРН 1107746841190
Адрес: 129327, г. Москва, ул. Коминтерна, д.7, корпус 2.
Тел./факс: +7 (495) 775-89-65

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ
ООО «ЮРСЦЕНТР». Адрес: ул.Ставровского, д.110Б, г. Ростов-на-Дону, 344002.
Тел./факс: +7 863 2406908, 2214039. ОГРН: 1136196037260.
Аттестат аккредитации №РА.РУ.11АВ09 от 15.10.2015.

ПОДТВЕРЖДАЕТ, ЧТО ПРОДУКЦИЯ
Воздуховод огнестойкий стальной (толщина стенки не менее 0,8 мм) с комплексной огнезащитной системой «ОГНЕСПАС ВЕНТ». Монтаж в соответствии с Технологическим регламентом №12122.
Серийный выпуск.

код ОК 005 (ОКП): 48 3667
код ЕКПС:
код ТН ВЭД России:

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ ТЕХНИЧЕСКОГО РЕГЛАМЕНТА (ТЕХНИЧЕСКИХ РЕГЛАМЕНТОВ)
Технический регламент о требованиях пожарной безопасности (Федеральный закон от 22.07.2008г. № 123-ФЗ); см. приложение на бланке №0003386.

ПРОВЕДЕННЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ (ИСПЫТАНИЯ) И ИЗМЕРЕНИЯ
Протокол испытаний №23-413-ФЗ от 09.03.16г. Испытательный центр «Бюро» АНО на сертификате «Экспертиза, аттестат аккредитации № РА.РУ. АИ» в результате анализа состояния пробы «ЮРСЦЕНТР», аттестат аккредитации № РА.РУ.

ПРЕДСТАВЛЕННЫЕ ДОКУМЕНТЫ
ТУ 21-23-299-2006. ТУ 5765-001-68853368-2012
Технологический регламент № 12122.

СРОК ДЕЙСТВИЯ СЕРТИФИКАТА СООТВЕТСТВИЯ
с 21.03.2018 по 20.03.2021

Эксперты (эксперты)
Шырина А.С.
Неманов Ю.В.

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

ПРИЛОЖЕНИЕ
К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № C-RU.АВ09.В.00061
(обязательная сертификация)

№ 0003605

Пределы огнестойкости воздуховодов огнестойких стальных (толщина стенки не менее 0,8 мм) с комплексной огнезащитной системой «ОГНЕСПАС ВЕНТ». Монтаж в соответствии с Технологическим регламентом № 12122, в зависимости от конструкции огнезащиты и толщины покрытия:

1. Материал извлекло-прошивной базальтовый огнезащитный рулонный фольгированный МВБОР 5Ф (ТУ 5769-001-68726928-2012), толщиной 5мм, температуростойкой состав «ОГНЕСПАС-БРАУЗ» (ТУ 5765-001-68853368-16), толщиной не менее 0,6мм и расходом не менее 0,58 кг/м² без учета потерь – предел огнестойкости EI 30.
2. Материал извлекло-прошивной базальтовый огнезащитный рулонный фольгированный МВБОР 5Ф (ТУ 5769-001-68726928-2012), толщиной 5мм, температуростойкой состав «ОГНЕСПАС-БРАУЗ» (ТУ 5765-001-68853368-16), толщиной не менее 0,6мм и расходом не менее 0,76 кг/м² без учета потерь – предел огнестойкости EI 60.
3. Материал извлекло-прошивной базальтовый огнезащитный рулонный фольгированный МВБОР 8Ф (ТУ 5769-001-68726928-2012), толщиной 8мм, температуростойкой состав «ОГНЕСПАС-БРАУЗ» (ТУ 5765-001-68853368-16), толщиной не менее 1,0мм и расходом не менее 1,46 кг/м² без учета потерь – предел огнестойкости EI 90.
4. Материал извлекло-прошивной базальтовый огнезащитный рулонный фольгированный МВБОР 10Ф (ТУ 5769-001-68726928-2012), толщиной 10мм, температуростойкой состав «ОГНЕСПАС-БРАУЗ» (ТУ 5765-001-68853368-16), толщиной не менее 1,0мм и расходом не менее 2,65 кг/м² без учета потерь – предел огнестойкости EI 120.
5. Материал прошивной базальтовый огнезащитный рулонный фольгированный ТИВ 1Ф (ТУ 21-23-299-2006), толщиной 30мм, температуростойкой состав «ОГНЕСПАС-БРАУЗ» (ТУ 5765-001-68853368-16), толщиной не менее 1,6мм и расходом не менее 2,45 кг/м² без учета потерь – предел огнестойкости EI 150.
6. Материал прошивной базальтовый огнезащитный рулонный фольгированный ТИВ 1Ф (ТУ 21-23-299-2006), толщиной 30мм, температуростойкой состав «ОГНЕСПАС-БРАУЗ» (ТУ 5765-001-68853368-16), толщиной не менее 1,6мм и расходом не менее 2,45 кг/м² без учета потерь – предел огнестойкости EI 150.

Эксперты (эксперты)
Шырина А.С.
Неманов Ю.В.

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ
(обязательная сертификация)

№ C-RU.Э011.В.00070

ТР 1300844

(обязательная сертификация)

ЗАЯВИТЕЛЬ
Общество с ограниченной ответственностью «ГД «ТОМ» (ООО «ГД «ТОМ»)
ОГРН: 1107746841190
Юридический адрес: РОССИЯ, 129327, г. Москва, ул. Коминтерна, дом №7, корпус 2.
Фактический адрес: РОССИЯ, 129327, г. Москва, ул. Коминтерна, дом №7, корпус 2.
телефон: +7-495-775-89-65, email: info@gdno-ru.ru.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ
Общество с ограниченной ответственностью «ГД «ТОМ» (ООО «ГД «ТОМ»)
Юридический адрес: РОССИЯ, 129327, г. Москва, ул. Коминтерна, дом №7, корпус 2.
Фактический адрес: РОССИЯ, 129327, г. Москва, ул. Коминтерна, дом №7, корпус 2.
телефон: +7-495-775-89-65, email: info@gdno-ru.ru.

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ
Орган по сертификации Общество с ограниченной ответственностью «Литта Центр» (ООО «Литта Центр»), 115088, г. Москва, ул. Шарьяковдвининовская, д. 14, 4, этаж (495) 675-85-81, факс (495) 675-85-81, ОГРН 2147483647, аттестат аккредитации № РОСС RU 00011 ГЗ0311 выдан 19.05.2014 года, Федеральная служба по аккредитации.

ПОДТВЕРЖДАЕТ, ЧТО ПРОДУКЦИЯ
Воздуховоды огнестойкие стальные (толщина стенки не менее 0,55 мм) с системой комплексной огнезащиты: материал извлекло-прошивной базальтовый огнезащитный рулонный марки МВБОР (ТУ 5769-001-68726928-2012) толщиной 11 мм, покрытие огнезащитное для металлических конструкций «ОГНЕСПАС БРАУЗ» (ТУ 5765-001-68853368-16), производства ООО «ГД «ТОМ», толщиной не менее 1,8 мм и расходом не менее 2 кг/м², без учета потерь.
Настоящее по Технологическому регламенту № 12125.
Серийный выпуск.

код ОК 005 (ОКП) Код ОК 034(ОКПД 2) 28.25.12.190
код ЕКПС:
код ТН ВЭД России:

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ ТЕХНИЧЕСКОГО РЕГЛАМЕНТА (ТЕХНИЧЕСКИХ РЕГЛАМЕНТОВ)
Технический регламент о требованиях пожарной безопасности (Федеральный закон от 22.07.2008г. № 123-ФЗ в ред. Федеральных законов от 10.07.2012 № 117-ФЗ, от 02.07.2013 № 185-ФЗ, от 23.06.2014 № 160-ФЗ, от 13.07.2015 № 234-ФЗ, от 03.07.2016 № 301-ФЗ, от 29.07.2017 № 244-ФЗ), ГОСТ Р 55299-2013 "Воздуховоды. Метод испытания на огнестойкость". (См. приложение - бланк № 0552649)

ПРОВЕДЕННЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ (ИСПЫТАНИЯ) И ИЗМЕРЕНИЯ
Протокол испытаний № ТР18-03-201 от 20.03.2018 г. ИЛ ООО «Бюро-Центр», аттестат аккредитации RA.RU.21АН91 от 14.10.2016 г., 140203, г. Воскресенск, ул. Гиганта, дом 2

ПРЕДСТАВЛЕННЫЕ ДОКУМЕНТЫ
Сертификат системы менеджмента качества ГОСТ Р ИСО 9001-2015 № ST.RU.0601.P3977935 от 13.10.2016г. выдан ОС ООО «Технолитин нового качества» рег. № РОСС RU.31377.04НБГО

СРОК ДЕЙСТВИЯ СЕРТИФИКАТА СООТВЕТСТВИЯ с 21.03.2018 по 20.03.2021

Руководитель (заместитель руководителя) органа по сертификации
Шырина А.С.
Эксперты (эксперты)
Неманов Ю.В.

ОГНЕСПАС ВЕНТИ

Огнезащитное покрытие ОГНЕСПАС ВЕНТИ предназначено для огнезащиты воздуховодов систем вентиляции и дымоудаления в зданиях и сооружениях любого типа и назначения и обеспечивает пределы огнестойкости EI60, EI90, EI120, EI150, EI180

СОСТАВ СИСТЕМЫ

Тепло-огнезащитное покрытие ОГНЕСПАС ВЕНТИ состоит из:

- Материал прошивной базальтовый огнезащитный рулонный марки ТИБ (ТУ 21-23-299-2006) различной толщины (в зависимости от огнестойкости) представляет собой холст из базальтовых супертонких волокон, скрепленных базальтовыми нитями прошивным способом. Может покрываться с одной стороны алюминиевой фольгой, металлической сеткой или одновременно фольгой и металлической сеткой.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Надежность и долговечность, в отличие от красок не осыпается с защищаемой поверхности;
- Экологически чистый материал;
- Технологичность монтажа;
- Чистота процесса монтажа;
- Ремонтпригодность;
- Можно применять на воздуховодах с толщиной стенки не менее 0,5 мм;
- Виброустойчивость, влагостойкость;
- Минимальная нагрузка на конструкцию, благодаря минимальной толщине материала;
- Эстетичность внешнего вида;
- Монтируется вне зависимости от температуры окружающей среды.

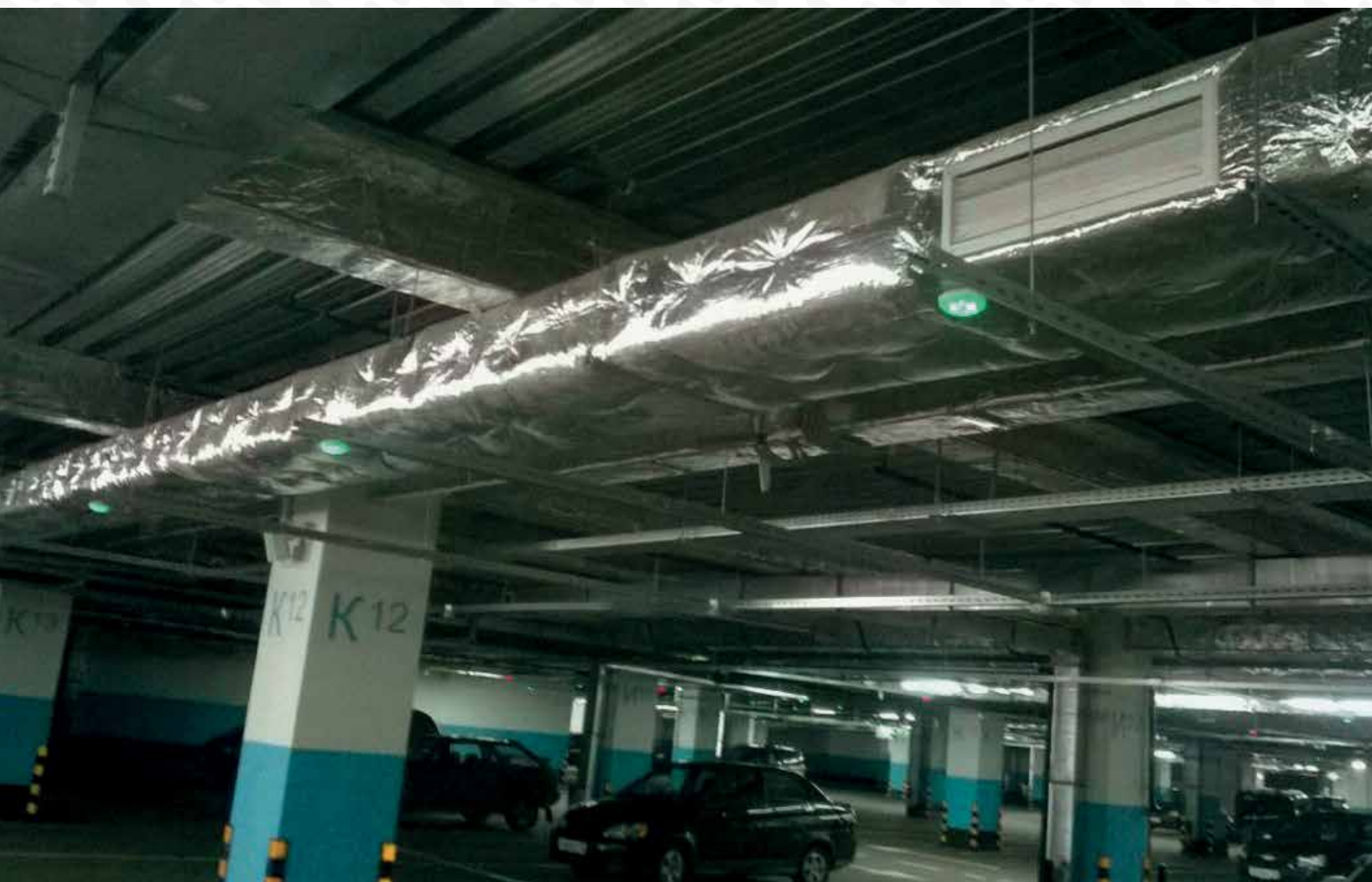
ТАБЛИЦА РАСХОДОВ И ТОЛЩИН МАТЕРИАЛА

Наименование	Предел огнестойкости по НПБ 239-97	Толщина покрытия ТИБ, мм
ОГНЕСПАС ВЕНТИ 60	EI 60	20
ОГНЕСПАС ВЕНТИ 90	EI 90	30
ОГНЕСПАС ВЕНТИ 120	EI 120	40
ОГНЕСПАС ВЕНТИ 150	EI 150	50
ОГНЕСПАС ВЕНТИ 180	EI 180	60

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметры	Значения
Длина, мм	6000; 10000 +-100
Ширина, мм	1000; 1200+-20
Толщина, мм	20, 30, 40, 50, 60
Плотность, кг/м ³ , не менее	38-43
Теплопроводность при температуре (22+-5)°С Вт/(мК), не более	0,038-0,045

ВНЕШНИЙ ВИД ВОЗДУХОВОДА
С ОГНЕЗАЩИТНЫМ ПОКРЫТИЕМ ОГНЕСПАС ВЕНТИ



МОНТАЖ

(в соответствии с Технологическим регламентом № 12123 от 01 марта 2016 г.)

Покрытие наносится вне зависимости от температуры окружающей среды.

1. Подготовить защищаемую поверхность;
2. Раскроить покрытие ТИБ;
3. Монтаж огнезащитного покрытия к воздуховоду осуществляется при помощи бандаж из металлической сетки или бандаж из стальной проволоки диаметром не менее 1,0 мм. Воздуховод оборачивается базальтовым рулонным материалом и закрепляется бандажом из стальной проволоки или металлической сетки. Концы сетки скрепляются между собой проволокой. Стальная проволока накладывается в зависимости от поперечного сечения воздуховода с шагом не более 400 мм. Готовое огнезащитное покрытие не должно иметь провисаний более 2,5 % размера поперечного сечения воздуховода, механических повреждений.

ПРОДУКЦИЯ СЕРТИФИЦИРОВАНА



ОГНЕСПАС AIRSTEEL

Конструктивная огнезащита ОГНЕСПАС AIRSTEEL предназначена для повышения предела огнестойкости металлических воздуховодов систем вентиляции и дымоудаления во всех типах зданий и сооружений; обеспечивает пределы огнестойкости EI60, EI90.

СОСТАВ СИСТЕМЫ

Огнезащитное покрытие ОГНЕСПАС AIRSTEEL состоит из:

- мат на основе стеклянного или базальтового супертонкого волокна с нанесенным адгезионным слоем, кашированный алюминиевой фольгой, выпускаемый по ТУ 5763-002-68855368-16.

ТОЛЩИНА ПОКРЫТИЯ ОГНЕСПАС AIRSTEEL

Наименование	Предел огнестойкости по НПБ 239-97	Толщина покрытия ОГНЕСПАС AIRSTEEL, мм
ОГНЕСПАС AIRSTEEL 60	EI 60	5,0
ОГНЕСПАС AIRSTEEL 90	EI 90	8,0

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметры	Значения
Длина, мм	15000+-100
Ширина, мм	1000; 1200+-50
Толщина, мм	5,0; 8,0
Цвет защитного слоя	Серебристый, белый, серый
Прочность сцепления со сталью по ГОСТ 15140, Мпа, не менее	0,1

МОНТАЖ

(в соответствии с Технологическим регламентом № 12130 от 23 ноября 2016 г.).

Производится в помещениях с температурой окружающего воздуха не ниже 0°C и влажности не более 80 %:

1. Подготовить защищаемую поверхность (зачистить, обезжирить);
2. Раскрыть покрытие ОГНЕСПАС AIRSTEEL;
3. С материала ОГНЕСПАС AIRSTEEL снять антиадгезионный слой (бумага, пленка) и клеевым слоем наложить на поверхность воздуховода. Материал плотно прижать и разгладить;
4. При необходимости проклеить места соединения рулонного материала алюминиевым скотчем.

КОНСТРУКЦИЯ УЗЛА ПЕРЕСЕЧЕНИЯ ВОЗДУХОВОДА С ОГРАЖДАЮЩЕЙ КОНСТРУКЦИЕЙ



ПРОДУКЦИЯ
СЕРТИФИЦИРОВАНА

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ
(обязательная сертификация)

№ **C-RU.AA92.B.00175** ТР **0630265**
(номер сертификата соответствия) (уникальный номер бренда)

ЗАЯВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью ООО «ТД «БТОМ» (ООО ТД «БТОМ»).
(наименование и место нахождения заявителя-производителя) Адрес: 129327, г. Москва, ул. Коминтерна, д.7, корп. 2. E-mail: info@ogne-spas.ru. ОГРН: П10774641190. Телефон + 7(495)7758965, факс + 7(495)7758965.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью ООО «ТД «БТОМ» (ООО ТД «БТОМ»). Адрес: 29327, г. Москва, ул. Коминтерна, д.7, корп. 2. Адрес производства: 143363, Московская область г. Апрелевка, ул. Парковая, дом 1. E-mail: info@ogne-spas.ru. ОГРН: 1107746841190. Телефон + 7(495)7758965, факс + 7(495)7758965.

ЦЕНТР СЕРТИФИКАЦИИ Общество с ограниченной ответственностью «ЦЕНТР ОЦЕНКИ СООТВЕТСТВИЯ» (ООО «ЦОС»). Адрес места осуществления деятельности: 143909, Московская обл., г. Балашиха, ул. Звездная, д.7, стр. 1, оф. 606, т/о факс (495) 645-32-60, www.cen09.ru. ОГРН 1097746413962. Аттестат рег. № 11AA92 выдан 01.10.2015г. Аттестат аккредитации № RA.RU.11AA92 дата вступления в регистр 10.09.15 г. Федеральной службой по техническому регулированию и метрологии.

ПРОДУКЦИЯ Воздуховод огнестойкий, стальной, с толщиной стенки не менее 0,8 мм с огнезащитным покрытием ОГНЕСПАС AIRSTEEL, состоящим из теплоизоляционного слоя, выдерживающего воздействие с выделением адгезивным слоем, и армирующей алюминиевой фольгой (ТУ 5763-002-6885368-16), соответствующим в соответствии с технологическим регламентом № 12130. Серийный выпуск. Код ОК 005 (ОКП) 48 6360

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ ТЕХНИЧЕСКОГО РЕГЛАМЕНТА (ТЕХНИЧЕСКИХ РЕГЛАМЕНТОВ) Технический регламент о требованиях пожарной безопасности (Федеральный Закон № 123-ФЗ от 22 июля 2008г., в ред. Федеральных законов от 13.07.2015 г.), ГОСТ Р 53299-2013 "Воздуховоды. Метод испытаний на огнестойкость". Код ЕКПС Код ТН ВЭД России

ПРОВЕДЕННЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ (ИСПЫТАНИЯ) И ИЗМЕРЕНИЯ Протоколы сертификационных испытаний 1999/158-16 от 27.10.16, 200P/158-16 от 28.10.16 г. Испытательная лаборатория Общества с ограниченной ответственностью «ЦЕНТР ОЦЕНКИ СООТВЕТСТВИЯ» (ООО «ЦОС»). Предел огнестойкости конструкции воздуховода с огнезащитным покрытием ОГНЕСПАС AIRSTEEL общей толщиной 5мм - EI 60, общей толщиной 6мм - EI 90. Код ТН ВЭД России

ПРЕДСТАВЛЕННЫЕ ДОКУМЕНТЫ Сертификаты, протоколы испытаний и отчеты по сертификации в качестве доказательства соответствия продукции требованиям технического регламента (технологического регламента). Технологический регламент № 12130. Сертификат соответствия системы менеджмента качества требованиям ГОСТ ISO 9001-2011 (ISO 9001:2008) № ST.RU.0001.P5977935 от 13.10.2016 г., выданный Органом по сертификации Систем менеджмента ООО «Технолаги нового качества».

СРОК ДЕЙСТВИЯ СЕРТИФИКАТА СООТВЕТСТВИЯ с 06.11.2016 по 07.11.2021

Руководитель (заместитель руководителя) органа по сертификации
Иванов А.Н. Ерофеев
Иванов А.Н. Ерофеев

Эксперт (эксперты)
А.Е. Лебедев
А.Е. Лебедев

ОГНЕСПАС ТЕРМОТЭЙП

Конструктивная огнезащита ОГНЕСПАС ТЕРМОТЭЙП предназначена для повышения предела огнестойкости металлических воздуховодов систем вентиляции и дымоудаления во всех типах зданий и сооружений; обеспечивает пределы огнестойкости EI60, EI180.

СОСТАВ СИСТЕМЫ

Огнезащитное покрытие ОГНЕСПАС ТЕРМОТЭЙП состоит из:

- Материал прошивной базальтовый огнезащитный рулонный марки ТИБ (ТУ 21-23-299-2006) различной толщины, в зависимости от огнестойкости, представляет собой холст из базальтовых супертонких волокон, прошитых базальтовыми нитями прошивным способом и покрытый с одной стороны фольгой.
- Терморасширяемая лента ОГНЕСПАС ТЕРМОТЭЙП (ТУ 1593-003-68855368-16), представляет собой пластичную самоклеящуюся многоцелевую незатвердевающую ленту-герметик, изготавливаемую на основе синтетических каучуков с добавлением целевых наполнителей, смол и интумесцентных (вспучивающихся) антипиренов.

ТАБЛИЦА РАСХОДОВ И ТОЛЩИН МАТЕРИАЛА

Наименование	Предел огнестойкости по НПБ 239-97	Толщина покрытия ТИБ, мм
ОГНЕСПАС ВЕНТИ 60	EI 60	20
ОГНЕСПАС ВЕНТИ 180	EI 180	60

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТЕРМОРАСШИРЯЕМОЙ ЛЕНТЫ

Параметры	Значения
Длина, м	10
Ширина, мм	8
Толщина, мм	3
Цвет	Серый на защитной антиадгезионной бумаге
Прочность сцепления со сталью по ГОСТ 15140, Мпа, не менее	0,3

МОНТАЖ

(в соответствии с Технологическим регламентом № 12131 от 07 ноября 2016 г.).

Покрытие наносится вне зависимости от температуры окружающей среды.

1. Подготовить защищаемую поверхность (зачистить, обезжирить);
2. Раскроить покрытие ТИБ;
3. Монтаж огнезащитного покрытия к воздуховоду осуществляется при помощи бандаж из металлической сетки или бандаж из стальной проволоки диаметром не менее 1,0 мм. Воздуховод оборачивается базальтовым рулонным материалом и закрепляется бандажом из стальной проволоки или металлической сетки. Концы сетки скрепляются между собой проволокой. Стальная проволока накладывается в зависимости от поперечного сечения воздуховода с шагом не более 400 мм. Готовое огнезащитное покрытие не должно иметь провисаний более 2,5 % размера поперечного сечения воздуховода, механических повреждений.
4. Для герметизации и уплотнения фланцевых соединений компонентов воздуховода укладывается терморасширяемая лента ТЕРМОТЭЙП. Для этого непосредственно перед ее нанесением рабочие поверхности протираются сухой ветошью, отмеряется необходимый отрезок, наклеивается на рабочую поверхность воздуховода и прикатывается (вручную или валиком), чтобы исключить складки и вздутия.

Терморасширяемая лента ТЕРМОТЭЙП также может использоваться как самостоятельный материал с любыми огнезащитными покрытиями для воздуховодов.

ПРОДУКЦИЯ СЕРТИФИЦИРОВАНА



ОГНЕСПАС МЕТАЛЛ

Комбинированное огнезащитное покрытие ОГНЕСПАС МЕТАЛЛ предназначено для огнезащиты несущих и ограждающих стальных, металлических конструкций в зданиях и сооружениях любого типа и назначения и обеспечивает пределы огнестойкости EI45, EI60, EI90, EI120, EI150.

СОСТАВ СИСТЕМЫ

Комбинированное огнезащитное покрытие ОГНЕСПАС МЕТАЛЛ состоит из:

- Материал вязально-прошивной базальтовый огнезащитный рулонный МВБОР (ТУ 5769-001-88726928-2012), выпускается в виде холста из базальтовых супертонких волокон, прошитых вязально-прошивным способом, покрытый или непокрытый с одной стороны алюминиевой фольгой.
- Материал прошивной базальтовый огнезащитный рулонный ТИБ 1Ф (ТУ 21-23-299-2006), выпускается в виде холста из базальтовых супертонких волокон, прошитых прошивным способом, покрытый с одной стороны алюминиевой фольгой.
- Температуростойкий состав «ОГНЕСПАС БРАУЗ» (ТУ 5765-001-68855368-16), представляет собой композицию на основе неорганических связующих и минеральных наполнителей и сам по себе обладает огнезащитными свойствами.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Надежность и долговечность, в отличие от красок не осыпается с защищаемой поверхности;
- Экологически чистый материал;
- Технологичность монтажа;
- Чистота процесса монтажа;
- Ремонтопригодность;
- Минимальная нагрузка на конструкцию, благодаря минимальной толщине материала;
- Виброустойчивость, влагостойкость;
- Эстетичность внешнего вида.

КОМПЛЕКСНАЯ ЗАЩИТА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ 3,4 ММ

Наименование	Предел огнестойкости по НПБ 239-97	Огнезащитная эффективность	Толщина покрытия МВБОР, мм	Толщина сухого слоя «ОГНЕСПАС БРАУЗ», мм	Расход огнезащитного состава «ОГНЕСПАС БРАУЗ», кг/м ²
Огнеспас Металл 45	EI 45	5-я группа	5	0,8	0,9
Огнеспас Металл 60	EI 60	4-я группа	5	1,2	1,2
Огнеспас Металл 90	EI 90	3-я группа	8	1,2	1,2
Огнеспас Металл 120	EI 120	2-я группа	8	1,5	1,8
Огнеспас Металл 150	EI 150	1-я группа	10	2,8	3,5

КОМПЛЕКСНАЯ ЗАЩИТА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ 2,4 ММ

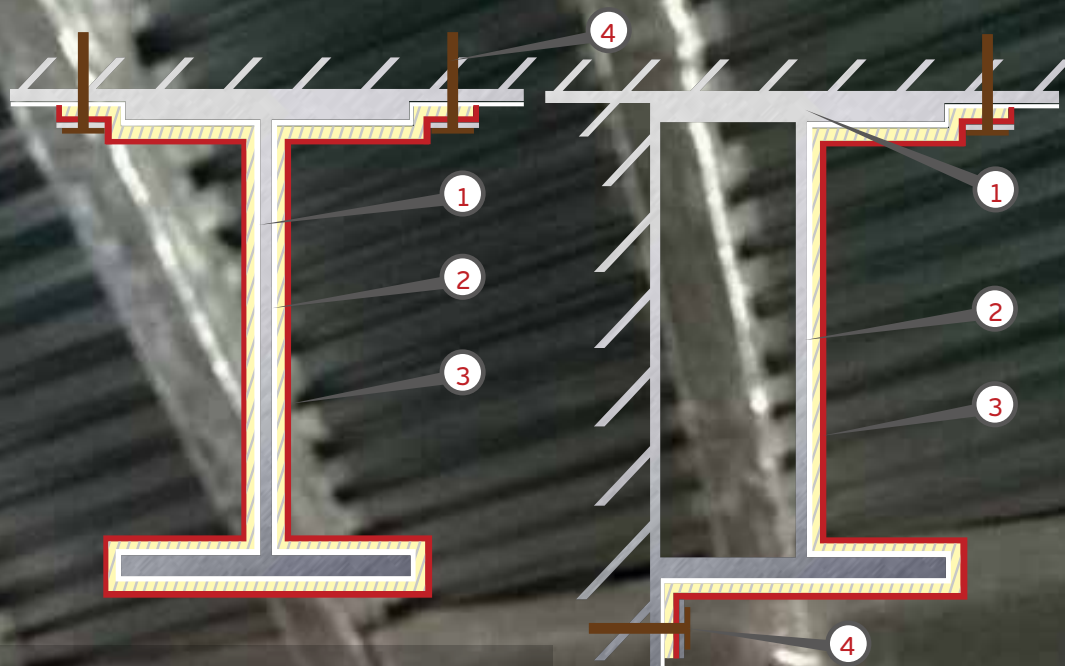
Наименование	Предел огнестойкости по НПБ 239-97	Огнезащитная эффективность	Толщина покрытия ТИБ, мм	Толщина сухого слоя «ОГНЕСПАС БРАУЗ», мм	Расход огнезащитного состава «ОГНЕСПАС БРАУЗ», кг/м ²
Огнеспас Металл 120	EI 120	2-я группа	20	1,8	2,25

КОНСТРУКТИВНАЯ ОГНЕЗАЩИТА ДЛЯ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметры	Значения	
Длина, мм	10000; 20000+-100	
Ширина, мм	1000; 1200+-20	
Толщина, мм	5+-0,5; 8+-0,5; 10+-0,5	20
Плотность, кг/м ³ , не менее	140	38-43
Теплопроводность при температуре (22+-5) ⁰ С Вт/(мК), не более	0,038	

ВНЕШНИЙ ВИД КОНСТРУКЦИИ С ОГНЕЗАЩИТНЫМ ПОКРЫТИЕМ ОГНЕСПАС МЕТАЛЛ



Где:

- 1 Металлическая конструкция;
- 2 Слой огнезащитного состава «ОГНЕСПАС БРАУЗ»;
- 3 Слой базальтового огнезащитного материала МВБОР;
- 4 Забивной анкер.

КОНСТРУКТИВНАЯ ОГНЕЗАЩИТА ДЛЯ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ

МОНТАЖ

(в соответствии с Технологическим регламентом № 12125 от 20.01.2017г.).

Производится в помещениях с температурой окружающего воздуха не ниже 0°C и влажности не более 80 %:

1. Подготовить защищаемую поверхность (зачистить, обезжирить);
2. Раскрыть базальтовый рулонный материал;
3. Подготовить температуростойкий состав «ОГНЕСПАС БРАУЗ», перемешать;
4. На защищаемую поверхность нанести состав «ОГНЕСПАС БРАУЗ» необходимой толщины;
5. Оклеить защищаемую поверхность базальтовым рулонным материалом фольгой наружу;
6. При необходимости проклеить места соединения базальтового рулонного материала алюминиевым скотчем.

ПРОДУКЦИЯ СЕРТИФИЦИРОВАНА

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ
(обязательная сертификация)

№ С-RU.КБ03.В.00008

№ 0017466

ЗАЯВИТЕЛЬ
Общество с ограниченной ответственностью «Торговый Дом «Базальтовые Теплоизоляционные Организационные Материалы» (ООО «ТД «БТОМ»)
Адрес: 129327, г. Москва, ул. Коминтерна, д.7, корп. 2.
ОГРН: 1107746841190. Телефон/факс: 8 (495) 775-89-65

ИЗГОТОВИТЕЛЬ
Общество с ограниченной ответственностью «Торговый Дом «Базальтовые Теплоизоляционные Организационные Материалы» (ООО «ТД «БТОМ»)
Адрес: 129327, г. Москва, ул. Коминтерна, д.7, корп. 2.
ОГРН: 1107746841190. Телефон/факс: 8 (495) 775-89-65

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ
Общество с ограниченной ответственностью «Научно-исследовательский центр «Комплексная безопасность», 141022, Россия, Московская область, г. Мытищи, ул. Виноградская, дом 15, литера XXII. Тел: 8 (499) 343-88-58, e-mail: info@netifka-z.com, ОГРН: 1155029067957, аттестат аккредитации № RA.RU.111K03 от 15.12.2016 г., выдан Федеральной службой по аккредитации.

ПОДТВЕРЖДАЕТ, ЧТО ПРОДУКЦИЯ
Система конструктивной комплексной огнезащиты металлических конструкций «ОГНЕСПАС МЕТАЛЛ», изготовленная в код ОК 605 (ОКП) ОКПД2 23.99.19.111
соответствует требованиям регламентов № 12125, в составе:
- материал вязально-прошивной базальтовой огнезащитной рулонной материи «МВБОР-ФФ» (ТУ 5769-001-88726928-2012); код ЕКПС;
- огнезащитное покрытие для металлических конструкций «ОГНЕСПАС БРАУЗ» (ТУ 5765-001-68855368-16).
Серийный выпуск: код ТН ВЭД России

**СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ
ТЕХНИЧЕСКОГО РЕГЛАМЕНТА (ТЕХНИЧЕСКИХ РЕГЛАМЕНТОВ)**
Технологический регламент о требованиях пожарной безопасности (Федеральный закон от 22.07.2008 г. № 123-ФЗ в редакции Федерального закона от 19.07.2012 г. № 117-ФЗ, от 02.07.2013 г. № 183-ФЗ, от 23.06.2014 г. № 180-ФЗ, от 13.07.2015 г. № 234-ФЗ, от 03.07.2016 г. № 361-ФЗ), ГОСТ Р 53295-2009 «Средства огнезащиты для сталей конструкций. Общие требования. Метод определения огнезащитной эффективности» (с Изменениями № 1).
См. Приложение № 001-0845.

ПРОВЕДЕННЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ (ИСПЫТАНИЯ) И ИЗМЕРЕНИЯ
Протоколы сертификационных испытаний № ПР20У-17 от 10.04.2017 г., № ПР20У-17 от 12.01.2017 г. Испытательная лаборатория «ЦЕНТР ОЦЕНКИ СООТВЕТСТВИЯ» (ИП ООО «ЦОС»), аттестат аккредитации № ИРМЕ.RU.111K03 от 04.09.2015 г.

ПРЕДСТАВЛЕННЫЕ ДОКУМЕНТЫ
Технологический регламент № 12125, ТУ 5769-001-88726928-2012, ТУ 5765-001-68855368-16.
Сертификат соответствия системы менеджмента качества требованиям ГОСТ Р ИСО 9001:2015 (ISO 9001:2015) № ST.RU.0001.29977933 от 13.10.2016 г., выданный Органом по сертификации Общества с ограниченной ответственностью «Технология нового качества».

СРОК ДЕЙСТВИЯ СЕРТИФИКАТА СООТВЕТСТВИЯ с 20.01.2017 по 19.01.2022

Исполнитель (инженер-руководитель) О.Н. Корольченко
Исполнитель (инженер) И.Ф. Житенко

М.П. ЦОС

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

ПРИЛОЖЕНИЕ
К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № С-RU.КБ03.В.00008
(обязательная сертификация) № 0014945

Огнезащитная эффективность системы конструктивной комплексной огнезащиты металлических конструкций «ОГНЕСПАС МЕТАЛЛ», в составе: внешней слой - материал вязально-прошивной базальтовой огнезащитной рулонной материи типа «МВБОР-ФФ» (ТУ 5769-001-88726928-2012) толщиной 5 мм, внутренней слой - огнезащитное покрытие для металлических конструкций «ОГНЕСПАС БРАУЗ» (ТУ 5765-001-68855368-16) толщиной сухого слоя не менее 0,8 мм и расходом 0,9 кг/м² (без учета технологических потерь), нанесенное на грунт ГФ-021 (ГОСТ 25129) толщиной сухого слоя 0,05 мм, при испытании на металлических колоннах с правдоподобной толщиной 3,4 мм (даунтар № 2061 по ГОСТ 26020 высотой 1700 мм) составляет не менее 45 мин.
(- 3-я группа огнезащитной эффективности по ГОСТ Р 53295-2009 с ким. №1)

Огнезащитная эффективность системы конструктивной комплексной огнезащиты металлических конструкций «ОГНЕСПАС МЕТАЛЛ», в составе: внешней слой - материал вязально-прошивной базальтовой огнезащитной рулонной материи типа «МВБОР-ФФ» (ТУ 5769-001-88726928-2012) толщиной 8 мм, внутренней слой - огнезащитное покрытие для металлических конструкций «ОГНЕСПАС БРАУЗ» (ТУ 5765-001-68855368-16) толщиной сухого слоя не менее 1,2 мм и расходом 1,2 кг/м² (без учета технологических потерь), нанесенное на грунт ГФ-021 (ГОСТ 25129) толщиной сухого слоя 0,05 мм, при испытании на металлических колоннах с правдоподобной толщиной 3,4 мм (даунтар № 2061 по ГОСТ 26020 высотой 1700 мм) составляет не менее 60 мин.
(- 4-я группа огнезащитной эффективности по ГОСТ Р 53295-2009 с ким. №1)

Огнезащитная эффективность системы конструктивной комплексной огнезащиты металлических конструкций «ОГНЕСПАС МЕТАЛЛ», в составе: внешней слой - материал вязально-прошивной базальтовой огнезащитной рулонной материи типа «МВБОР-ФФ» (ТУ 5769-001-88726928-2012) толщиной 8 мм, внутренней слой - огнезащитное покрытие для металлических конструкций «ОГНЕСПАС БРАУЗ» (ТУ 5765-001-68855368-16) толщиной сухого слоя не менее 1,2 мм и расходом 1,2 кг/м² (без учета технологических потерь), нанесенное на грунт ГФ-021 (ГОСТ 25129) толщиной сухого слоя 0,05 мм, при испытании на металлических колоннах с правдоподобной толщиной 3,4 мм (даунтар № 2061 по ГОСТ 26020 высотой 1700 мм) составляет не менее 90 мин.
(- 3-я группа огнезащитной эффективности по ГОСТ Р 53295-2009 с ким. №1)

Огнезащитная эффективность системы конструктивной комплексной огнезащиты металлических конструкций «ОГНЕСПАС МЕТАЛЛ», в составе: внешней слой - материал вязально-прошивной базальтовой огнезащитной рулонной материи типа «МВБОР-ФФ» (ТУ 5769-001-88726928-2012) толщиной 10 мм, внутренней слой - огнезащитное покрытие для металлических конструкций «ОГНЕСПАС БРАУЗ» (ТУ 5765-001-68855368-16) толщиной сухого слоя не менее 2,8 мм и расходом 3,5 кг/м² (без учета технологических потерь), нанесенное на грунт ГФ-021 (ГОСТ 25129) толщиной сухого слоя 0,05 мм, при испытании на металлических колоннах с правдоподобной толщиной 3,4 мм (даунтар № 2061 по ГОСТ 26020 высотой 1700 мм) составляет не менее 150 мин.
(- 1-я группа огнезащитной эффективности по ГОСТ Р 53295-2009 с ким. №1)

Исполнитель (инженер-руководитель) О.Н. Корольченко
Исполнитель (инженер) И.Ф. Житенко

М.П. ЦОС

КОНСТРУКТИВНАЯ ОГНЕЗАЩИТА ДЛЯ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ

ОГНЕСПАС

СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ ИСОПБ
регистрационный № РОСС RU.М704.040А00

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ИСОПБ.RU.PR061.000177 028209

Общество с ограниченной ответственностью ООО «ТД «БОМ» (ООО ТД «БОМ»)
Адрес: 129327, г. Москва, ул. Коммунарка, д.7, корп. 2. ОГРН: 1107746841196.
Телефон: +7(495)7758965. Факс: +7(495)7758965. E-mail: info@ogne-fran.ru.

Общество с ограниченной ответственностью ООО «ТД «БОМ» (ООО ТД «БОМ»)
Адрес: 129327, г. Москва, ул. Коммунарка, д.7, корп. 2. ОГРН: 1107746841196.
Телефон: +7(495)7758965. Факс: +7(495)7758965. E-mail: info@ogne-fran.ru. Адрес
производства: 143363, Московская область, г. Арсеньевка, ул. Паровая, дом 1

Общество с ограниченной ответственностью «ЦЕНТР СЕЛЕВОГО СООТВЕТСТВИЯ»,
ОГРН: 109770413962, свидетельство о регистрации юридического лица от 17
февраля 2018 г., адрес: 143900, Московская область, г. Битовня, ул. Звезда, д.7,
сп.1, оф.406, телефон: (495) 646-52-60. Тел. факс: договорный пп.

Система конструктивной комплексной огнезащиты
металлических конструкций «ОГНЕСПАС МЕТАЛЛ»,
комплексная и соответствия и тематическая
регистрационный № 12325, в составе:
- материал пропиточной базальтовой огнезащитной рулонной
марки «ГИБ» (ТУ 21-23-299-2006); код ОКПД 2
- огнезащитное покрытие для металлических конструкций
«ОГНЕСПАС БРАУЗ» (ТУ 5765-001-08853368-16); 23.99.19.111
Средний напруг.

код ТН ВЭД России

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ Тематический регламент и требования пожарной
безопасности (Федеральный закон от 22.07.2008,
№ 123-ФЗ), ГОСТ Р 53295 с изложением № 1
«Средства и материалы для стальной
конструкций. Общие требования. Метод
определения огнезащитной эффективности»
Протокол испытаний № 2763-17 от 15.01.2017 г. ИЛ ООО «НОС»,
испытательство и подтверждение компетентности ИЛ по выполнению работ в
области оценки огнестойкости продукции № ИСОПБ.К3.А00.ВУ. ИЛ.ПР.050.3
от 17.02.2018 г. Адрес: 142460, Московская область, Истринский район, с. Во-
ровского, 3-й участок. (сок. продукция № 002836)

ПРОВЕДЕННЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ И ИЗМЕРЕНИЯ

ПРЕДСТАВЛЕННЫЕ ДОКУМЕНТЫ Сертификат соответствия системы менеджмента качества требованиям ГОСТ
ISO 9001:2015 (ISO 9001:2015), № ST.RU.0001.P.0977933 от 13.10.2016 г.
выданный органом по сертификации Систем менеджмента ООО «Тетра-люкс
качество»

СРОК ДЕЙСТВИЯ СЕРТИФИКАТА СООТВЕТСТВИЯ с 23.01.2017 по 20.01.2022

М.П. Руководитель (заместитель руководителя органа по сертификации) А.Н. Ерофеев
Эксперт (эксперты) А.Е. Лебедев

СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ ИСОПБ
регистрационный № РОСС RU.М704.040А00

**приложение
к СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ**

№ ИСОПБ.RU.PR061.000177 002836

Огнезащитная эффективность системы конструктивной комплексной огнезащиты
металлических конструкций «ОГНЕСПАС МЕТАЛЛ» в составе: внешний слой - материал
пропиточной базальтовой огнезащитной рулонной «ГИБ» (ТУ 21-23-299-2006) толщиной 20
мм, внутренний слой- огнезащитное покрытие для металлических конструкций
«ОГНЕСПАС БРАУЗ» (ТУ 5765-001-08853368-16) толщиной сухого слоя не менее 1,8 мм и
расходе 2,25 кг/м² (без учета технологических потерь), наносимое на грунт ГФ-021 (ГОСТ
25129) толщиной сухого слоя 0,05 мм, при испытаниях на металлических колоннах с
приведенной толщиной металла 2,4 мм (двутавр № 145I по ГОСТ 26020 высотой 1700 мм),
составляет не менее 120 мин
(2-я группа огнезащитной эффективности по ГОСТ Р 53295-2009 с измен. № 1).

Руководитель (заместитель руководителя органа по сертификации) А.Н. Ерофеев
Эксперт (эксперты) А.Е. Лебедев

ОГНЕСПАС ПОЖИЗОЛ МЕТ

Краска огнестойкая ПОЖИЗОЛ МЕТ предназначена для огнезащиты металлоконструкций в зданиях и сооружениях любого типа и назначения, и обеспечивает пределы огнестойкости EI15, EI30, EI45, EI60, EI90, EI120.

Краска огнезащитная ПОЖИЗОЛ МЕТ (ТУ 2316-001-37560053-2016)— это терморасширяющийся состав на водной основе. Он представляет собой суспензию пигментов, газообразующих веществ, наполнителей и целевых добавок на основе акрилового сополимера. При воздействии высокой температуры краска образует слой пенококса. Наличие этого слоя при пожаре препятствует в течение установленного времени прогреву конструкции до критической (500°C) температуры.

МОНТАЖ

(в соответствии с Технологической инструкцией ТИ 001-2016).

Производится в помещениях с температурой окружающего воздуха не ниже 0°C и влажности не более 80 %.

1. Поверхность очистить от загрязнений, обезжирить, загрунтовать;
 2. Краску наносить либо пневмораспылением, либо безвоздушным путем – кистью или валиком .
- Возможна колеровка.

ПРОДУКЦИЯ СЕРТИФИЦИРОВАНА



ТАБЛИЦА РАСЧЕТА ТРЕБУЕМОЙ ТОЛЩИНЫ СУХОГО СЛОЯ И РАСХОДА ПОКРЫТИЯ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ПРИВЕДЕННОЙ ТОЛЩИНЫ МЕТАЛЛА

Предел огнестойкости	R15		R30		R45		R60		R90		R120	
	Толщина сухого слоя, мм	Расход, кг/м ²	Толщина сухого слоя, мм	Расход, кг/м ²	Толщина сухого слоя, мм	Расход, кг/м ²	Толщина сухого слоя, мм	Расход, кг/м ²	Толщина сухого слоя, мм	Расход, кг/м ²	Толщина сухого слоя, мм	Расход, кг/м ²
2,46	0,25	0,41	0,48	0,79	1,07	1,75	-	-	-	-		
2,8	0,25	0,41	0,43	0,71	0,91	1,49	-	-	-	-		
2,9	0,25	0,41	0,41	0,67	0,86	1,41	-	-	-	-		
3,1	0,25	0,41	0,40	0,66	0,79	1,30	-	-	-	-		
3,4	0,25	0,41	0,36	0,59	0,72	1,18	1,26	2,07	-	-		
3,8	0,23	0,38	0,33	0,54	0,62	1,02	1,13	1,85	-	-		
4,1	0,23	0,38	0,31	0,51	0,55	0,90	0,98	1,60	1,93	3,16		
4,8	0,20	0,33	0,27	0,44	0,45	0,74	0,86	1,41	1,69	2,77		
5,2	0,20	0,33	0,26	0,43	0,42	0,69	0,82	1,35	1,56	2,56		
5,6	0,20	0,33	0,25	0,41	0,40	0,66	0,77	1,26	1,47	2,41		
5,8	0,20	0,33	0,24	0,39	0,37	0,61	0,74	1,22	1,42	2,33	2,37	3,89
6,0	0,20	0,33	0,24	0,39	0,36	0,59	0,73	1,20	1,39	2,28	2,24	3,67
6,6	0,20	0,33	0,23	0,38	0,34	0,56	0,69	1,13	1,32	2,17	2,10	3,45
7,1	0,20	0,33	0,23	0,38	0,31	0,51	0,66	1,08	1,27	2,08	1,97	3,23
7,2	0,20	0,33	0,23	0,38	0,30	0,49	0,66	1,08	1,23	2,07	1,96	3,21
7,6	0,20	0,33	0,22	0,36	0,28	0,46	0,63	1,03	1,20	1,97	1,90	3,11
8,4	0,20	0,33	0,20	0,33	0,26	0,43	0,60	0,98	1,09	1,79	1,76	2,88
9,2	0,20	0,33	0,20	0,33	0,24	0,39	0,57	0,94	0,99	1,62	1,66	2,72
10,1	0,20	0,33	0,20	0,33	0,23	0,38	0,53	0,87	0,90	1,48	1,55	2,54
12,3 и более	0	0	0,20	0,33	0,23	0,38	0,50	0,82	0,70	1,15	1,37	2,25

Примечания: 1) - выделенным (жирным) шрифтом приведены результаты сертификационных испытаний;

2) - промежуточные значения, представленные в таблице, определены методом интерполяции на основе экспериментных данных, в соответствии с Заключением нормативно-технического совета УГПН МЧС России (протокол № 11 от 20.09.2007 г.).

ТЕПЛО-, ЗВУКОИЗОЛЯЦИОННЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ

ПРИМЕНЕНИЕ

Теплоизоляционная защита:

- конструкций и сооружений, установок и техники;
- промышленного оборудования и трубопроводов;
- судовых помещений, энергетического и др. судового оборудования авиа-, машиностроении;
- оборудования АЭС.



Марка	Температура прим., °С	Теплопр-ть Вт/(мК), не более	Плотн. Кг/м ³ , не более
1. Изделия прошивные из штапельного базальтового супертонкого волокна без обкладки (ТУ 21-23-299-2006 с изм.1-3)			
ТИБ	от -260 до +700	0,038 при (298±5) К	не менее 23
2. Изделия прошивные из штапельного базальтового супертонкого волокна в обкладке из металлической сетки (ТУ 21-23-299-2006 с изм.1-3)			
ТИБ-1М	от -260 до +700	0,038 при (298±5) К	не менее 23
3. Изделия прошивные из штапельного базальтового супертонкого волокна в обкладке из стеклоткани 33-200 (ТУ 21-23-299-2006 с изм.1-3)			
ТИБ - 1С, 2С, 6С	от -260 до +400	0,038 при (298±5) К	не менее 23
4. Изделия прошивные из штапельного базальтового супертонкого волокна в обкладке из стеклоткани Т-13, Т-23 (ТУ 21-23-299-2006 с изм.1-3)			
ТИБ - 1С, 2С, 6С	от -260 до +400	0,038 при (298±5) К	не менее 23

Марка	Температура прим., °С	Теплопр-ть Вт/(мК), не более	Плотн. Кг/м ³ , не более
5. Изделия прошивные из штапельного базальтового супертонкого волокна в обкладке из базальтовой ткани ТБК (ТУ 21-23-299-2006 с изм.1-3)			
ТИБ - 1Б, 2Б, 6Б	от -260 до +600	0,038 при (298±5) К	не менее 23
6. Изделия прошивные из штапельного базальтового супертонкого волокна в обкладке из кремнеземной ткани КТ-11 (ТУ 21-23-299-2006с изм.1-3)			
ТИБ - 1К, 2К, 6К	от -260 до +700	0,038 при (298±5) К	не менее 23
7. Маты теплоизоляционные прошивные из базальтовых супертонких волокон в обкладке из базальтовой ткани (ТУ-215328981-17-96 с изм. 1,2)			
МТПБ - 1Б, 2Б	от -260 до +700	0,042 при (22±5) °С	43±10
8. Изделия прошивные из штапельного стеклянного супертонкого волокна без обкладки (ТУ 21-23-299-2006 с изм.1-3)			
ТИС	от -60 до +400	0,042 при (298±5) К	31 ⁺⁷ ₋₁₀
9. Изделия прошивные из штапельного стеклянного супертонкого волокна в обкладке из стеклоткани 33-200 (ТУ 21-23-299-2006 с изм.1-3)			
ТИС - 1С, 2С, 6С	от -60 до +400	0,042 при (298±5) К	31 ⁺⁷ ₋₁₀
10. Изделия прошивные из штапельного стеклянного супертонкого волокна в обкладке из стеклоткани Т-13, Т-23 (ТУ 21-23-299-2006 с изм.1-3)			
ТИС-1С, 2С, 6С	от -60 до +400	0,038 при (298±5) К	31 ⁺⁷ ₋₁₀
11. Материал прессованный на основе базальтового супертонкого волокна со связующим марки МПБ (ТУ 21-05328981-08-93 с изм. 1-5)			
МПБ	от -260 до +700	0,038 при (22±5) °С	Не более 160
МПБ-Г	от -260 до +700	0,038 при (22±5) °С	Не более 200
12. Полосы длинномерные теплоизоляционные на основе штапельного базальтового супертонкого волокна типа ПДТС, ПДТК (ТУ 5.967-11511-93 с изм. 1-6)			
ПДТС (обкладка стеклянная ткань)	от -60 до +450	0,042 при (25±5) °С	-
ПДТК (обкладка кремнеземная ткань)	от -60 до +700	0,042 при (25±5) °С	-
13. Шнур теплоизоляционный базальтовый (БТШ) (ТУ 5769-031-05328981-02 с изм.1,2)			
БТШ - 70-20	от -260 до +700	0,035 при (25±5) °С	не более 270
БТШ - 100-30	от -260 до +700	0,035 при (25±5) °С	не более 160
БТШ - 130-40	от -260 до +700	0,035 при (25±5) °С	не более 115
БТШ - 160-50	от -260 до +700	0,035 при (25±5) °С	не более 100
БТШ - 190-60	от -260 до +700	0,035 при (25±5) °С	не более 100
14. Маты из супертонкого стеклянного волокна марки МСТВ-2 (ТУ 21-05328981-03-92 с изм.1-8)			
МСТВ-2	от -60 до +450		не более 10
15. Маты из базальтовых штапельных ультратонких волокон (ТУ 21-05328981-027-99 с изм.1)			
БУТВ	от -260 до +700	0,037 при (25±5) °С	не более 18
16. Маты из минеральной ваты прошивные теплоизоляционные марки МП без обкладки (ГОСТ 21880-2011)			
МП-50	от -180 до +700	0,040	35-40
МП-75	от -180 до +700	0,039	50-75
МП-100	от -180 до +700	0,038	75-100
МП-125	от -180 до +700	0,038	100-125
17. Маты из минеральной ваты прошивные теплоизоляционные марки МП (СТ) с обкладкой из стеклоткани (ГОСТ 21880-2011)			
МП (СТ) - 50	от -180 до +450	0,040	35-40
МП (СТ) - 75	от -180 до +450	0,039	50-75
МП (СТ) - 100	от -180 до +450	0,038	75-100
МП (СТ) - 125	от -180 до +450	0,038	100-125
18. Маты из минеральной ваты прошивные теплоизоляционные марки МП (МС) с обкладкой металлической сетки (ГОСТ 21880-2011)			
МП (МС) - 50	от -180 до +450	0,040	35-40
МП (МС) - 75	от -260 до +700	0,038	50-75
МП (МС) - 100	от -260 до +700	0,038	75-100
МП (МС) - 125	от -260 до +700	0,038	100-125

Специалистами «Огнеспас» разработаны типовые проекты огнезащиты для металлических конструкций и воздуховодов. Получить типовый проект Вы можете совершенно бесплатно у наших сотрудников. Типовой проект сократит Ваше время на разработку собственного проекта огнезащиты и поможет в рутинной работе.

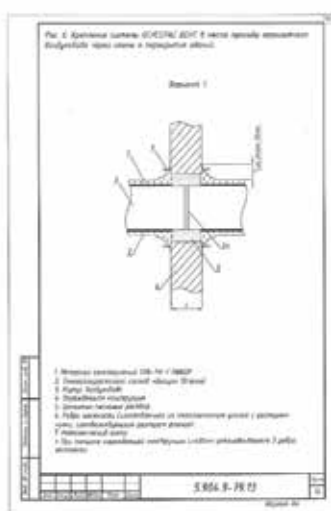
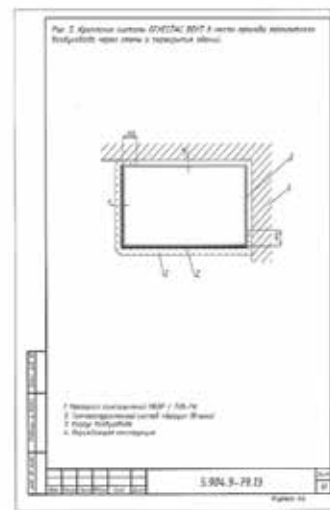
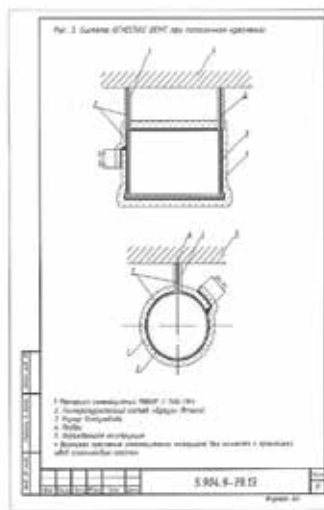
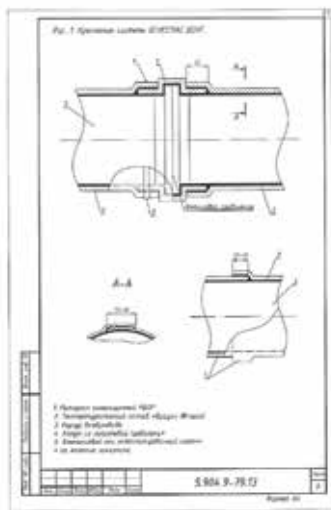


Таблица 11. Размеры элементов системы для воздуховодов сечением 100 мм и толщиной стенок 1,0 мм.

Длина элемента, мм	Шаг крепления, мм											
	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650
100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
150	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
200	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
250	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
300	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
350	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
400	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
450	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
500	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
550	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
600	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
650	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100

Таблица 12. Размеры элементов системы для воздуховодов сечением 100 мм и толщиной стенок 1,0 мм.

Длина элемента, мм	Шаг крепления, мм											
	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650
100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
150	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
200	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
250	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
300	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
350	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
400	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
450	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
500	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
550	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
600	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
650	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100

Таблица 13. Размеры элементов системы для воздуховодов сечением 100 мм и толщиной стенок 1,0 мм.

Длина элемента, мм	Шаг крепления, мм											
	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650
100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
150	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
200	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
250	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
300	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
350	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
400	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
450	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
500	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
550	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
600	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
650	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100

Таблица 14. Размеры элементов системы для воздуховодов сечением 100 мм и толщиной стенок 1,0 мм.

Длина элемента, мм	Шаг крепления, мм											
	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650
100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
150	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
200	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
250	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
300	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
350	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
400	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
450	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
500	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
550	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
600	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
650	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100

«ОГНЕСПАС» ИСПОЛЬЗУЮТ ДЛЯ ОГНЕЗАЩИТЫ



Торговый центр «Планета»,
Красноярский край,
г. Красноярск, ул. 9 мая, 77



Торговый центр «Esentai
Mall», Казахстан,
г. Алма-Ата,
пр. Аль-Фараби, 77/8



Терминально-логистический
центр «Белый Раст»,
Московская обл.,
село Белый Раст



Казанский вокзал,
г. Москва,
Комсомольская пл., 2



Торговый центр «АШАН»,
г. Москва,
Белая Дача



Автоцентр «BMW»,
г. Москва,
Белая Дача



Торговый центр
«Сити-Молл»,
г. Белгород, ул. Щорса, 64



Торговый центр
«Европейский»,
г. Москва, Площадь
Киевского вокзала, 2



Торговый центр «Город»,
г. Москва,
Рязанский проспект, 2



Торговый центр
«Калейдоскоп»,
г. Москва,
ул. Сходненская, 56



Торговый центр «Карусель»,
Московская обл.,
Ленинградское шоссе, 5



Торговый центр «Космос»,
г. Ярославль,
Ленинградский проспект, 49А



Торговый центр «Лента»,
г. Саратов,
ул. Блинова, 50



Торговый центр
«Максимир»,
г. Воронеж, Ленинский
проспект, 174



Торговый центр
«Красный куб»,
г. Новоросийск,
Анапское шоссе, 2



Торговый центр
«Лера Мерлен»,
г. Москва,
Алтуфьевское шоссе, 72



Реконструкция завода ЗИЛ,
г. Москва,
ул. Автозаводская, 23



Деловой центр
«Абу-даби плаза»,
Казахстан, г. Астана,
ул. Сыганак, 23



Торговый центр
«Крокус Сити Молл»,
г. Москва,
МКАД, 65-й км.



Торговый центр «Вегаз»,
Московская обл.,
МКАД,
24-й км.



ОГНЕСПАС

+7 (495) 775-89-65

info@ogne-spas.ru

| www.ogne-spas.ru